Complemento (El universo)

01. El universo está en _____ y su unidad básica es la _____.

a) recesión - galaxia
b) implosión - estrella
c) expansión - galaxia
d) implosión - Vía Láctea
e) expansión - masa

02. Debido a las reacciones termonucleares, las estrellas

a) se convierten en enanas blancas.
b) emiten radiaciones electromagnéticas.
c) desarrollan una rotación diferencial.
d) adoptan formas esferoidales.
e) desintegran isótopos pesados.

03. George Lemaitre y George Gamow desarrollaron la teoría cosmológica conocida como:

a) Universo estacionario
b) Universo oscilante
c) Universo inflacionario
d) Big Bang
e) Universo múltiple

04. Expuso en 1981 la teoría del universo inflacionario:

a) G. Gamow
b) Lamaître
c) Alpher
d) Alan Guth
e) R. Hernan

05. ¿Qué tipo de energía permite a las estrellas poseer la luz?

a) Magnética
b) Nuclear
c) Solar
d) Cinética
e) Electrostática

06. El universo o cosmos está compuesto mayormente por

a) hidrógeno y helio.
b) hidrógeno y oxígeno.
c) helio y oxígeno.
d) nitrógeno e hidrógeno.
e) nitrógeno y helio.

07. El término Big Bang se refiere a una _____, mientras que el Big Crunch a una _____ del universo.

a) implosión - explosión
b) explosión - implosión
c) explosión - expansión
d) implosión - contracción
e) contracción - expansión

08. ¿Qué teoría sostiene que la materia del universo estaba aglomerada en un núcleo de enorme densidad?

a) Teoría creacionista
b) Teoría del universo estacionario
c) Teoría del universo cíclico
d) Teoría del Big Bang
e) Teoría del universo oscilante

prohibida su venta

09. El Big Bang y Big Crunch corresponde al planteamiento de la teoría del universo _____ sobre el origen del universo.

a) cíclico
b) estacionario
c) heliocéntrico
d) inflacionario
e) geocéntrico

10. Satélite telescopio que es de suma importancia en el estudio actual del universo:

a) Voyager
b) Estación espacial Mir
c) Hubble
d) Mir
e) Sputnik

Trilce

prohibida su venta